

ProMix® 2KE

Doseur multicomposant compact d'entrée de gamme

UNE QUALITÉ CERTIFIÉE. UNE TECHNOLOGIE D'AVANT-GARDE.

Dosage simple et flexible

Mélange facilement et de manière régulière les peintures à deux composants

Le système ProMix® 2KE, proposé en version à pompes et à volucompteurs, SIMPLIFIE considérablement la finition multicomposant.

Conçu pour des applications de produits d'une seule couleur (version à pompes) et d'une ou de trois couleurs (version à volucompteurs), deux composants, en cabine.

SUPPRIME LES RETOUCHES COÛTEUSES

Dosage précis dans les tolérances prédéfinies, à ± 1 % avec la version à volucompteurs et à ± 2 % avec la version à pompes.

Le produit hors tolérance n'atteindra pas votre produit - supprimant de ce fait les retouches coûteuses.

FACILE À ENTRETENIR

Bénéficiez d'un accès complet à tous les articles qui peuvent nécessiter un entretien périodique.

- Vannes de type cartouche faciles à entretenir
- Accès libre à tous les composants produit
- Filtres à air montés à l'extérieur
- Possibilité de programmer des rappels de maintenance

ÉCONOMIE DE TEMPS ET D'ARGENT

- Réduit les pertes de produit
- Améliore les processus de fabrication
- Réduit les temps de séchage
- Réduit les COV

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Compact
- Installation simple et flexible
- Faibles volumes de rinçage

MATÉRIAUX

- Résines époxy à base solvant et polyuréthanes
- Résines époxy à base aqueuse et polyuréthanes
- Produits catalysés acides

INDUSTRIES

- Métallurgie
- Bois et mobilier
- Machines agricoles et de chantier
- Véhicules utilitaires
- Aéronautique
- Électronique







Installation à pompe

Le système de pompe ProMix 2KE est conçu avec des pompes Merkur® fiables, est FACILE à utiliser et prêt à l'application.





KIT USB
Téléchargez la consommation de produit et les alarmes sur une clé USB
Créez un fichier dans le tableur pour le suivi du produit et la documentation relative à l'environnement

AFFICHEUR LCD
Système de reporting de pointe pour contrôler la production



FILTRE À AIR
Installé à l'extérieur pour un accès facile

CÔTÉ A
Pompe Merkur à double bille

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
Volucompteur ou pompe pneumatiques intrinsèquement sûrs pour les zones à risques
CA électrique pour les zones sûres

CÔTÉ B
Pompe à soufflet Merkur optionnelle pour les applications de catalyseurs sensibles à l'humidités

COMPOSANTS DU PRODUIT
Accès aisé
Acier inoxydable pour une grande compatibilité des produits

RAPPORT DE MÉLANGE
Jusqu'à 30:1

DOSAGE
Dosage dynamique volumétrique standard





VANNES PRODUIT
Vannes de type cartouche faciles à entretenir

RINÇAGE
Côté A et B standard



Boîtier de rinçage de pistolet optionnel pour pistolets de pulvérisation manuels
Rince automatiquement avec l'exacte quantité de solvant nécessaire, réduisant les pertes et les frais d'élimination
Conçu pour prendre en charge la majorité des produits en phase aqueuse et solvantés

Facile à utiliser

Affichage LCD intuitif avec icônes vous permettant de configurer, actionner et contrôler le système pendant son fonctionnement.



ÉCRAN FACILE D'UTILISATION

- Se monte jusqu'à 3 m avec un câble standard
- Fonctionnement simple : standby, pulvérisation, purge et rinçage
- Affiche le rapport de mélange, la/les durée(s) d'utilisation et le débit produit
- Couleurs facilement modifiables sur les volucompteurs
- Écran de consommation produit pour suivre les coûts et créer des rapports environnementaux
- Rappels de maintenance configurables : jours des filtres, cycles de pompe et cycles de vanne

Installation à volucompteur

SYSTÈMES À VOLUCOMPTEUR

Obtenez des mesures précises du débit et les rapports de mélange cibles avec le système à débitmètre ProMix 2KE.



KIT USB

Téléchargez la consommation de produit et les alarmes sur une clé USB
Créez un fichier dans le tableur pour le suivi du produit et la documentation relative à l'environnementon

CÔTÉ A

Vannes de distribution et de rinçage

CÔTÉ B

Vannes de distribution et de rinçage

CONFIGURATIONS

Couleur unique/Catalyseur avec rinçage A&B
Trois couleurs/Catalyseur avec rinçage A&B

PRESSION PRODUIT

Pression produit maximum 206 bars

DOSAGE

Dosage séquentiel 50 cc standard
Séquentiel optionnel 100 cc pour les applications à rendement élevé
Dynamique optionnel pour les uréthanes en phase aqueuse

Boîtier de rinçage de pistolet optionnel pour pistolets de pulvérisation manuels



Rince automatiquement l'exacte quantité de solvant nécessaire, réduisant les pertes et les frais d'élimination
Conçu pour prendre en charge la majorité des produits en phase aqueuse et solvantés

Caractéristiques techniques

Rapports de mélange
- Pour modèles à pompe .... 0,1:1-30:1 (par incréments de 0,1)
- Pour modèle à volucompteurs .... 0,1:1-30:1 (par incréments de 0,1)

Tolérance du rapport de mélange
- Pour modèles à pompe .... jusqu'à ±2,0 %
- Pour modèle à volucompteurs .... jusqu'à ±1 %

Débits
- Minimum .... 0,02 litre/min*
- Maximum .... 3,8 litres/min

Plage de viscosité produit .... 50-20000 cps (il est possible de mélanger des viscosités plus élevées mais en utilisant des réchauffeurs, flexibles et matériels chauffés proposés en option)

Filtration du produit .... 149 microns (100 mailles) conseillés

Pression maximum de service produit
- Modèles à volucompteurs .... 206 bars*
  (*Jusqu'à 275 bars avec kit flexible haute pression)

Plage de pression d'alimentation pneumatique .... 4-7,5 bars

Plage de température ambiante
- Fonctionnement .... 0 à 40 ºC
- Stockage .... –1 à 71 ºC

Spécification de l'alimentation électrique secteur .... 85-250 Vac, 50/60 Hz, 2 A maximum
Disjoncteur de 15 A maximum obligatoire
Câble d'alimentation électrique de 8 à 14 AWG

Conditions environnementales .... intérieur / extérieur

Altitude .... jusqu'à 4000 mètres

Humidité relative maximale .... 99 % jusqu'à 40ºC

Degré de pollution .... (1)

Classe d'installation .... (2)

Pression sonore .... 86 dBA à 7 bars

Pièces en contact avec le produit
- Pompes .... 303, & 17-4ph, acier inoxydable, galvanisé et nickelé fonte ductile, carbure de tungstène, PTFE,
- Poignées de distribution et manifold .... 303, & 17–4 PH acier inoxydable, PTFE perfluoroélastomère, carbure de tungstène, avec liant au nickel

Communications vers PC .... USB 2.0

Manuel d'instructions A0868B, 3A0869B, 3A0870B

RAPPORT DE LA POMPE	3:1	23:1	30:1	35:1	45:1
Débit	7,6 l/m	6,0 l/m	4,5 l/m	6,0 l/m	3,0 l/m
Volume par cycle	125 cc	100 cc	75 cc	100 cc	50 cc
Débit maxi produit Pression de sortie	21 bars	158 bars	206 bars	241 bars	310 bars
Tige du moteur pneumatique	400 cc	1200 cc	1200 cc	1800 cc	1200 cc
Consommation d'air	0,34 m^3/min à3,8 l/min (12 scfm à 1 gpm)	0,96 m^3/min à 3,8 l/min (34 scfm à 1 gpm)	0,96 m^3/min à 3,8 l/min (34 scfm à 1 gpm)	1,53 m^3/min à 3,8 l/min (54,7 scfm à 1 gpm)	0,96 m^3/min à 3,8 l/min (34 scfm à 1 gpm)

Références de commande

		Version volucompteur		Version pompe / Pompe				Version soufflet / pompe		
				Pulvérisation à air	Assistance pneumatique		Sans air	Pulvérisation à air	Assistance pneumatique	
	Edition de rapports de production	206 bars (*)		21 bars	158 bars	206 bars	310 bars	21 bars	158 bars	241 bars
		1 couleur	3 couleurs	3:1	23:1	30:1	45:1	3:1	23:1	35:1
Électrique Non-IS	volume des doses	24F080	24F081	24F088	24F089	24F090	24F091	24F092	24F093	24F094
	USB	24F082	24F083	24F095	24F096	24F097	24F098	24F099	24F100	24F101
Alternateur pneumatique, IS	Écran uniquement	24F084	24F085	24F102	24F103	24F104	24F105	24F106	24F107	24F108
	USB	24F086	24F087	24F109	24F110	24F111	24F112	24F113	24F114	24F115

* Jusqu'à 275 bars avec Kit volucompteur haute pression 24H256

Accessoires ProMix 2KE

Kits débitmètres

Contient un débitmètre, un câble et du matériel

15V806 Débitmètre Coriolis 1/8"
16D329 S3000 (Solvant) Débitmètre
244256 Kit flexible haute pression 275 bars

Kits de dosage

Contient du matériel de collecteur de produit

15V021 Dosage séquentiel 50 cc
24B618 Dosage séquentiel 100 cc
15U955 Dosage séquentiel 0 cc

Supports de pistolet pour boîtier de rinçage

198787 Graco Pro Xs2™
198405 Graco Pro Xs3™, Pro Xs4™
196768 Graco PRO 3500, 3500hc, 4500
15T646 Pulvérisateur à air Graco AirPro™
196769 Pulvérisateur à air Graco Delta
196770 Graco Alpha
196771 Graco Alpha Plus, Alpha Plus RAC®
15G093 Graco G15
15G346 Graco G40, G40 RAC

Accessoires de pompe

256410 Trémie 0,95 l polyéthylène
206995 TSL™
243340 Couvercle de seau avec agitateur
Pour agiter le produit dans un seau de 18,9 litres
222121 Régulateur de produit, en acier inox
Pression de service maxi : 103 bars
Plage de régulation : 10-82 bars
24A587 Filtre de sortie produit de la pompe, acier inox
250 microns (60 mailles), 345 bars
256425 Vanne de décharge du filtre produit, acier inoxydable
345 bars
224458 224458 Tamis de rechange,
Lot de 3, 30 mailles, acier inoxydable
224459 Tamis de rechange
Lot de 3, 60 mailles, acier inoxydable
24A954 Flexible d'aspiration pour fût et crépine 208 l, 3/4" en entrée produit
24B598 Flexible d'aspiration pour fût et crépine 208 l, 1" en entrée produit
24B424 Flexible d'aspiration avec garniture PTFE pour pompe montage mural, 3/4" en entrée
24B425 Flexible d'aspiration avec garniture PTFE pour pompe montage mural, 1" en entrée
256423 Flexible d'aspiration, 3/4" en entrée

Kits divers

24F301 Kit support de pompe
24G611 Kit support de volucompteur
24H253 Kit USB
16G351 Kit alimentation électrique
16G353 Kit d'alimentation de l'alternateur
280573 Kit d'étalonnage
24H255 Kit d'expansion 2 couleurs
123280 Câble CAN 15 m - IS
15U533 Câble CAN 15 m - non IS
15D909 Remplacement de filtre à air 5 microns
15D890 Remplacement de filtre à air 40 microns
248433 Kit produit 5 et 40 microns
24H256 Kit flexible haute pression (système volucompteur)
15W034 Voyant d'alarme
15V826 Kit boîtier de rinçage de pistolet
15T632 Kit bouton de débit d'air
15V077 Kit, vanne, acide
24G821 Protection anti-peinture, lot de 10

Pompes à solvant

233488 Pompe Triton
G15W09 Pompe Merkur, 15:1

RETOUR SUR INVESTISSEMENT (RSI)

Exemple :

Rendez-vous compte de l'argent que vous pouvez économiser chaque année en passant du mélange manuel ou des méthodes de dosage mécanique conventionnelles au doseur ProMix 2KE.

Comparez et économisez !

Avec une utilisation si conviviale et une gestion du délai d'utilisation avancée, le doseur ProMix 2KE permet de réaliser des économies substantielles.
Si vous effectuez le mélange manuellement ou utilisez un doseur mécanique, vous dépensez peut-être plus que vous ne devriez en déchets, main d'œuvre supplémentaire et retouches. Le système ProMix 2KE de Graco réduit ces dépenses et permet un retour sur investissement très court.

EXEMPLE DE RETOUR SUR INVESTISSEMENT (RSI)

Informations sur le RSI	Mélange manuel	ProMix 2KE	Votre estimation	Formule
Données client				
Coût moyen de mélange du produit par litre	12	12		A
Coût moyen du solvant, par litre	4	4		B
Nombre de jours par an (un poste = 8 h/jour)	200	200		C
Nombre de postes par jour	1	1		C
Taux horaire de la main d'œuvre	35	35		E
Consommation de produits				
Nombre de lots / changements de couleur par jour	3	3		F
Peinture mélangée non utilisée par lot (litres)	1	0,2		G
Solvant utilisé par lot (litres)	2,5	1		H
Temps de préparation et de nettoyage par lot (heures)	0,5	0,05		I
Analyses				
Coût total annuel de la peinture gaspillée	7 200	1 440		J = (AxCxDxFxG)
Coût total annuel du solvant gaspillé	6 000	2 400		K = (BxCxDxFxH)
Coût total annuel de la main d'œuvre	10 500	1 050		L = (CxExFxI)
Coût total annuel pour le mélange manuel	23 700			M
Coût total annuel pour ProMix 2KE		4 890		N
Total des économies annuelles grâce à ProMix 2KE		18 810		O = M - N



À PROPOS DE GRACO

Fondé en 1926, Graco est un des leaders mondiaux dans le domaine des composants et des systèmes de transfert des fluides. Les appareils Graco permettent de transporter, mesurer, réguler, distribuer et appliquer les fluides et produits visqueux les plus divers, destinés à la lubrification des véhicules et aux équipements commerciaux et industriels.

La réussite de la société repose sur un engagement inébranlable dans l'excellence technique, une fabrication de classe internationale et un service clients inégalé. En étroite collaboration avec des distributeurs spécialisés, Graco propose des systèmes, des produits et une technologie qui sont une référence de qualité pour de nombreuses solutions de transfert de fluides. Graco fournit des appareils destinés à la finition par pulvérisation, l'application d'enduits de protection, la circulation de peinture, la lubrification et la distribution de mastics et de colles ainsi que des équipements d'application motorisés pour le génie civil. Grâce à son investissement permanent dans la gestion et la régulation des fluides, Graco veut fournir des solutions innovantes à un marché mondial diversifié.

SITES DE GRACO

CONTACT

ADRESSE POSTALE
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tél. : +612.623.6000
Fax : +612.623.6777

CONTINENT AMÉRICAIN

MINNESOTA
Siège mondial
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPE

BELGIQUE
Siège européen
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgique
Tél. : +32.89.770.700
Fax : +32.89.770.777

ASIE PACIFIQUE

JAPON
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japon 2240025
Tél. : 81.45.593.7300
Fax : +81.45.593.7301

ASIE PACIFIQUE

CHINE
Graco Hong Kong Ltd.
Agence
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Tél. : +86.21.649.50088
Fax : +86.21.649.50077

ASIE PACIFIQUE

CORÉE
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Korea 431-060
Tél. : +82 (Corée).31.476.9400
Fax : +82 (Corée).31.476.9801

Toutes les spécifications et illustrations contenues dans la présente brochure reposent sur les données produits les plus récentes, disponibles au moment de la publication. Graco se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.

Graco est certifié ISO 9001.

Europe
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM

©2011 Graco NV 344876F Rév. A 01/11 Imprimé en Europe.
Les autres noms ou marques de fabriques cités dans le présent document le sont à des fins d'identification et appartiennent à leurs propriétaires respectifs.